



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 089 653
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83102734.7

㉑ Int. Cl.³: **C 07 C 139/14, C 07 C 139/04,**
C 07 C 143/02

㉒ Anmeldetag: 19.03.83

㉓ Priorität: 23.03.82 DE 3210573

㉔ Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.09.83
Patentblatt 83/39

㉖ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

㉗ Erfinder: Mees, Bernhard, Dr., Crooked Oak Lane 4700,
Charlotte North Carolina 28211 (US)
Erfinder: Ramloch, Herbert, Dr., Eichhornweg 3,
D-6232 Bad Soden am Taunus (DE)

㉘ Verfahren zum Abtrennen von Schwefelsäure aus dem bei der Sulfoxidation von Paraffinen anfallenden Reaktionsgemisch.

㉙ Verfahren zur Abtrennung von Schwefelsäure aus dem
bei der Sulfoxidation von Paraffinen anfallenden Reaktions-
gemisch, dadurch gekennzeichnet, daß man das Reaktions-
gemisch mit einem organischen Amin-Sulfat versetzt und
die sich dabei abscheidende Phase aus Wasser und Schwei-
felsäure abtrennt,

die verbleibende Alkansulfonsäure und Alkansulfon-
säure-Amin-Salz enthaltende Phase mit Alkalihydroxid in
einer solchen Menge versetzt, die ausreicht, um die Alkan-
sulfonsäure und das Alkansulfonsäure-Amin-Salz unter
Freisetzung des organischen Amins in das Alkali-Alkansul-
fonat Salz zu überführen,

durch Wasserdampfdestillation aus diesem Gemisch
das Paraffin zusammen mit dem freien organischen Amin
abtrennt,

das freie organische Amin von dem Paraffin durch
Extraktion mit Schwefelsäure abtrennt und das dabei erhal-
tene organische Amin-Sulfat wieder zu Beginn des gesam-
ten Verfahrens zur Abtrennung der Schwefelsäure einsetzt.

EP 0 089 653 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
P, A	EP-A-0 054 851 (HOECHST) * Anspruch 1 *	1	C 07 C 139/14 C 07 C 139/04 C 07 C 143/02
A	--- DE-B-1 593 860 (HOECHST) * Anspruch 1; Spalte 2, Zeilen 20-29 *	1	
A	--- US-A-3 719 703 (UNITED STATES ATOMIC ENERGY COMMISSION) * Spalte 2, Zeilen 1-50 *	1	
A	--- US-A-3 720 707 (LABOFINA SOC. AN) * Anspruch 1 *	1	
A	--- DE-A-2 730 245 (EUTECO S.P.A.)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	--- DE-A-2 139 477 (STE NATIONALE DES PETROLES D'AQUITAINE COURBEVOIE) -----		C 07 C 139/04 C 07 C 139/14 C 07 C 143/02
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 06-02-1984	Prüfer PHILLIPS N.G.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			